

# Incidência Domiciliar e Extra-domiciliar do *Anopheles aquasalis* Curry, 1932 (Diptera: Culicidae) na Ilha de Mosqueiro da Grande Belém Insular, Pará

*Waldemar Cardoso Neto*

Orientador: Dr. Bento Melo Mascarenhas.

Vigência da Bolsa: agosto/05 a julho/06

O gênero *Anopheles* inclui todos os vetores da malária humana. O *Anopheles aquasalis* Curry, 1932 (Díptera: Culicidae) é considerado importante vetor desta parasitose no Brasil, principalmente em áreas litorâneas. Este trabalho teve como objetivo verificar a incidência domiciliar e extra-domiciliar do *Anopheles aquasalis*, tendo em vista que a observação do comportamento hematofágico da espécie em questão pode constituir ferramenta importante para o controle da malária nas áreas de estudo. As coletas foram realizadas em cinco áreas na Ilha de Mosqueiro, uma na praia do Marahú, outra às margens do Parque Ambiental de Mosqueiro, no Furo das Marinhas, na Baía do Sol e no Ariramba, nos horários das 18:00 às 00:00 h, utilizando-se do método de isca humana. Nas coletas realizadas no período de pouca chuva, foi coletados um total de 45 exemplares de anofelinos. Nas áreas do Parque Ambiental e Furo das Marinhas obteve-se 100 % de ataque no extra-domicílio; na praia do Marahú, 28,57 % no domicílio e 71,42 % no extra-domicílio; na Baía do Sol, 68,42 % no domicílio e 31,57 % no extra-domicílio; e no Ariramba, 8,4 % no domicílio e 91,6 % no extra-domicílio. Em relação à preferência hematofágica, no período chuvoso, para as áreas de coleta, os dados mostram considerável diferença em relação ao extra-domicílio e domicílio. Espera-se no final deste trabalho concluir com informações consistentes sobre o comportamento do *Anopheles aquasalis* no domicílio e no extra-domicílio na ilha do Mosqueiro.